

瓜、蕃茄 (提前 15~ 20天育苗)

结果与分析

1. 8022- 1与其它马铃薯品种相比,前期产量高,亩产 1819.7公斤,比克新 4号增产 785.3公斤,比东农 303增产 230.4公斤,大薯率为 89%,商品性好,是适合前茬早熟复种的理想品种。

表 1 早熟马铃薯品种产量比较

单位: 公斤 (kg) 亩 (667m²)

项目 品种	播种期 (月·日)	出苗期 (月·日)	大薯率 (%)	前期产量 (7月 10日) (kg 亩)	总产量 (8月 20日) (kg 亩)
885	4. 26	5. 25	83	1419. 2	2414. 4
8022- 1	4. 26	5. 25	89	1819. 7	2318. 6
诺兰	4. 26	5. 25	86	1381. 5	2534. 4
休皮略	4. 26	5. 25	83	1200. 4	2631. 5
鲁引 1号	4. 26	5. 25	83	1185. 4	2861. 7
花 525	4. 26	5. 25	79	1034. 5	2518. 7
东农 303	4. 26	5. 25	72	1589. 3	2611. 7
克新 4号	4. 26	5. 25	75	1034. 4	2438. 5
新克新 4号	4. 26	5. 25	74	1132. 1	2632. 1
红纹白	4. 26	5. 25	73	1583. 8	2118. 7
黄麻子	4. 26	5. 25	73	1089. 4	2631. 7

表 2 早熟马铃薯复种生育调查及产量结果效益

项目 品种	播种期 (月·日)	出苗期 (月·日)	初花期 (月·日)	收获期		株行距 (cm)	产量 kg 亩 (667m ²)	产值 元 亩 (667m ²)
				初 (月·日)	终 (月·日)			
马铃薯	4. 26	5. 5	6. 2	6. 20	6. 30	16× 70	1763. 9	1949. 24
晚西瓜	6. 20	6. 26	8. 4	9. 15	10. 2	100× 140	3124. 1	1560. 05
油豆角	6. 25	7. 4		8. 24	9. 30	33× 70	1731. 8	2078. 16
白菜	7. 18	7. 23			10. 8	35× 70	4001. 3	880. 28
萝卜	7. 10	7. 16			10. 8	35× 70	3081. 9	801. 29
甘兰	6. 1	6. 6			10. 8	40× 70	4819. 6	1156. 70
茄子	6. 1	6. 9	7. 24	8. 19	9. 27	30× 70	2597. 4	2077. 92
尖椒	6. 1	6. 9	7. 24	8. 22	9. 27	30× 70	2076. 2	1733. 44
绿菜花	6. 1	6. 5	7. 31	8. 18	9. 30	35× 70	2164. 5	1205. 8
蕃茄	6. 1	6. 7				35× 70	—	—
黄瓜	6. 1	6. 5				35× 70	—	—

注: 番茄和黄瓜因病害严重,防治无效无产值

2. 早熟马铃薯 8022- 1采用催大芽地膜覆盖栽培于 6月下旬可全部收获,亩产 1763.9公斤,产值 1949.24元。下茬可复种油豆角、萝卜、白菜、绿菜花,移栽晚西瓜、茄子、尖椒、甘兰等多种蔬菜、瓜果,亩产值 2750.53~ 4027.40元。去掉投入成本纯收入可达 2500元以上。与棚室蔬菜生产相比,省工、省时、投资少、效益大,是一般大田作物的 3~ 5倍。适于一般农户,操作方便,城市近郊蔬菜产区效益更佳。

3. 早熟马铃薯复种油豆角亩产量 1731.8公斤,

产值 2078.16元,移栽晚茄子亩产 2597.4公斤,产值 2077.92元,两茬合计产值为 40271.61元,与复种或移栽其它瓜菜相比,生长期间病害轻,易于管理,栽培技术要求不严格,产值大,效益好。

小结与讨论

1. 在无霜期 125天以上高寒地区实行以早熟马铃薯为前茬的“薯菜复种”,不但能极大地提高土地利用,增加复种指数,还能在蔬菜瓜果生产等方面起到提前延后,调剂市场,丰富“菜篮子”等作用;即能增加单位面积产值,又可获得高效益。

2. 该项栽培技术可在黑龙江省的第一、二积温带及第三积温带上限地区推广应用,还可以吉林、内蒙、新疆等相同生态区内大面积推广应用。

3. 该项栽培模式对优化黑龙江省中南部地区种植结构,实现低投入、高产出,解决我省秋菜前茬空闲地有积极促进作用。在完善“薯菜复种”栽培模式基础上,我们今年着重搞了“薯粮复种模式”,下茬复种早熟大豆、早熟玉米,均能正常成熟采收。(收稿时间:1996年 9月 31日 邮编:152052)

马铃薯沟播短期覆膜栽培

采用沟播短期覆膜栽培技术,一般亩产在 2000公斤以上。其关键技术:

一、选择品种。选用茎尖脱毒薯种。

二、暖种晒种催芽。于 2月上中旬在室内黑暗和温度 20℃左右的条件下,堆积或装筐催芽。经 5~ 7天上、下翻动一次,使芽眼迅速萌发和生长,经 15天后再晒种壮芽。将种薯放在散光或阳光下晒种,保持 15℃左右的低温,让芽绿化粗壮。经 20天再选芽、切块备播。

三、整地施肥。每亩底施优质粗肥 3方以上、尿素 10公斤、磷酸二铵 15公斤、硫酸钾 20公斤。机耕深 20厘米以上,耕后精细整地。

四、沟播。于 3月中旬用犁开沟,沟距 60厘米,沟深 13厘米。深开沟、按株距 20厘米摆种,再覆土 7厘米左右。深开沟、浅覆土、待揭地膜后分 3次培土,每隔 10天培 1次,这样可增加地下茎节数,结薯多。

五、覆膜。沟播后,用厚度 0.06毫米,宽度 100~ 120厘米的地膜进行覆盖。一膜盖两行,两边压实。为防风刮,每隔 200厘米,在膜中间放一小堆土。待晚霜过后,气温稳定在 15℃以上时(冀南地区一般在 4月下旬)揭膜。(郭怀峰 郭兴文 李国瑞)